



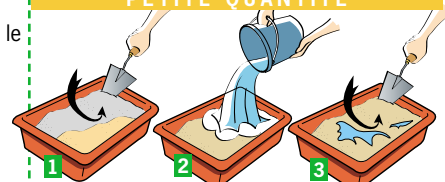
CONSTRUCTION

Préparer du mortier ou du béton

PRÉPARATION (gâchage)

MORTIER

- 1 Mélangez le sable avec le ciment et (ou) la chaux.
- 2 Incorporez l'eau jusqu'à bonne consistance.
- 3 Mélangez à la truelle.

PRÉPARATION
PETITE QUANTITÉ

- 1 Versez le ciment et (ou) la chaux sur le sable sec.
- 2 Mélangez jusqu'à obtention d'un mélange homogène.
- 3 Creusez un cratère au centre du tas et versez l'eau jusqu'à bonne consistance.
- 4 Votre mortier doit être homogène et légèrement brillant.

POUR LE BÉTON :

- Versez le sable sur le gravier, mélangez, ajoutez le ciment.
- Puis, procédez comme décrit pour le mortier.

Versez les 2/3 de l'eau nécessaire dans la bétonnière en mouvement. Ajoutez le sable et le ciment

POUR LE BÉTON :

- Ajouter aussi le gravier (en premier).

Ajoutez le reste de l'eau. Laissez tourner jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

QUANTITÉ MOYENNE



GRANDE QUANTITÉ



■ Matériel nécessaire :

Matériaux

Ciment, sable, gravier, chaux, fer à béton, treillis

Outillage

Bétonnière (en location au **SAV TRIDOME**), brouette, pelle de maçon, truelle, auge, seau



LE MORTIER

LE MORTIER DE CIMENT

Il se compose de ciment, de sable et d'eau. Il est résistant, imperméable et de prise rapide.



Dosage	UTILISATION		
	POSE DE BRIQUES ET PARPAINGS	SOUS-COUCHE D'ENDUIT	MORTIER DE CHAPE MAIGRE
MATÉRIAUX	CIMENT	50 kg	50 kg
	SABLE	120 à 130 litres	120 à 130 litres
	NATURE DU MÉLANGE À OBTENIR	Onctueux	Pâteux

LE MORTIER DE CHAUX

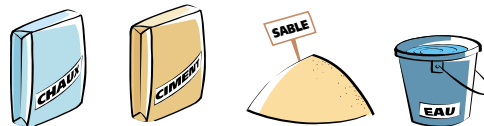
Il se compose de chaux, de sable et d'eau. Il a un durcissement long. Il est donc facile à utiliser. Cependant, il a une résistance moindre. C'est pourquoi on l'utilise généralement en enduit de finition.



CHAUX	SABLE	NATURE DU MÉLANGE À OBTENIR
40 kg	110 à 120 litres	Onctueux

LE MORTIER BÂTARD

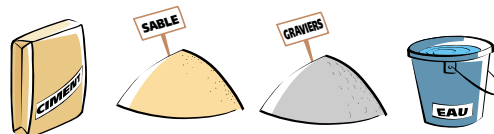
Il se compose de ciment, de chaux, de sable et d'eau. Il est le parfait équilibre du mortier de ciment et du mortier de chaux. En augmentant la quantité de ciment, vous améliorerez sa résistance. Avec plus de chaux, il sera plus facile à travailler.



Dosage	UTILISATION	
	SOUS-COUCHE D'ENDUIT	ENDUIT DE FINITION
MATÉRIAUX	CIMENT	50 kg
	CHAUX	40 kg
	SABLE	160 à 170 litres
NATURE DU MÉLANGE À OBTENIR	Presque liquide	Onctueux

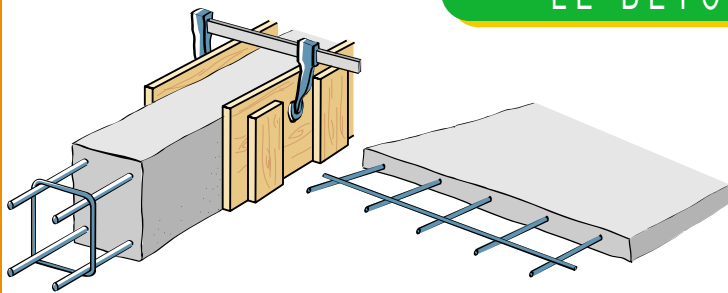
LE BETON

Il se compose de ciment, de gravier, de sable et d'eau. Pour la préparation de grandes quantités, il est recommandé d'utiliser une bétonnière qui permettra d'obtenir un mélange homogène de tous les matériaux.



Dosage	UTILISATION		
	BÉTON MAIGRE (TERRASSE...)	BÉTON ARMÉ (DALLE DE FONDATION)	BÉTON ARMÉ (LINTEAU, POTEAU...)
MATÉRIAUX	CIMENT	50 kg	50 kg
	SABLE	80 litres	55 à 60 litres
	GRAVIER	160 litres	110 à 120 litres
NATURE DU MÉLANGE À OBTENIR	Peu mouillé	Gras, onctueux	Gras, assez liquide

LE BETON ARMÉ



Armer le béton améliore sa résistance et lui évite de casser à cause de sa rigidité. Il existe 2 sortes d'armatures :

- Les fers ronds en acier. Le béton adhère mieux sur des fers torsadés que sur les fers lisses. Utilisations courantes : poteaux, linteaux, fondations...
- Le treillis soudé en fil d'acier.

Pour accroître leur adhérence, il est conseillé de recourber l'extrémité des armatures. Le fer ne doit jamais être à moins de 30 mm du bord externe de l'ouvrage fini.

POUR L'ACHAT DE VOS MATÉRIAUX, DEVIS EN LIGNE : www.tridome.fr